

СОГЛАСОВАНО

Председатель СПК к-з «Кубань»

С.В. Нестеренко

2017г.



УТВЕРЖДАЮ

И.О. директора ФГБНУ ВНИИОК

Г.Т. Бобрышова

2017г.



АКТ

о производственном испытании кормовой пробиотической добавки «Бацелл-М» на дойных коровах и телятах в СПК колхозе-племзаводе «Кубань» Кочубеевского района Ставропольского края.

Для изучения эффективности использования добавки кормовой пробиотической «Бацелл-М» на дойных коровах в СПК колхозе-племзаводе «Кубань» на ферме № 1 были сформированы две группы молочных коров-аналогов (первотелок) голштинской породы по возрасту, живой массе и уровню продуктивности. Животные подопытных групп (I и II) получали одинаковый рацион по питательности и по количеству кормов (сено разнотравное – 2,0 кг, силос кукурузный – 28,0-30,0 кг, сенаж злаково-бобовый – 8,0-10,0 кг, концентрированные корма – 7,0 кг). Различие состояло в том, что молочные коровы II-опытной группы получали ежедневно дополнительно к основному рациону кормовую добавку «Бацелл-М» в дозе 60 г/гол. в течение 60 дней.

Учет продуктивности молочных коров ежедневно вели специалисты фермы.

За период проведения испытания среднесуточные надои коров опытной группы составили 31,1 кг, что на 2,5 кг больше, чем у коров контрольной группы при удое 28,6 кг. От каждой коровы опытной группы за 60 дней получили дополнительно 150 кг молока. При цене реализации молока 25 руб/кг дополнительная выручка от каждого животного данной группы составила 3750 рублей. Стоимость пробиотика «Бацелл-М» введенного в рацион коровы II-опытной группы на период испытания – 270 рублей (0,06 кг x 75 руб/кг x 60 дн.). Чистая дополнительная выручка от реализации дополнительного молока – 3480 руб. (3750 руб. – 270 руб.).

Следовательно, один рубль направленный на покупку препарата «Бацелл-М» возвратился 13,89 рубля от реализации дополнительного полученного молока, т.е. коэффициент возврата инвестиций 1:13,89.

На этой же ферме были проведены научно-хозяйственные опыты по использованию кормовой пробиотической добавки «Бацелл-М» на телочках возраста 4-7 месяцев. Для этих целей были сформированы две группы: I - контрольная, II - опытная. Надо отметить, что телята II-опытной группы были изначально по живой массе меньше контрольных (187,14 кг против 217,96 кг) и были больше подвержены желудочно-кишечным и другим заболеваниям.

Телятам II-опытной группы в течение 30 дней в рацион дополнительно вводили по 50 г препарата «Бацелл-М», в остальном кормление и содержание животных подопытных групп было одинаковым. Через месяц, по завершении испытательного периода, специалистами фермы была произведена перевеска телят и определены показатели роста животных, т.е. среднесуточные приросты, которые составили на опытных телочках – 1300 г, контрольных – 990 г. Разница в пользу молодняка опытной группы – 310 г, или +31% к контрольной. При закупочной цене на племяпродукцию 185 руб./кг, дополнительная выручка от месячного прироста племенной телочки опытной группы составляет 1720,5 руб. (0,31 кг x 185 руб. x 30 дн.). Стоимость препарата «Бацелл-М» в рационе теленка опытной группы в месячном возрасте – 112,5 руб. (0,05кг x 30 дн. x 175 руб./кг). Чистая дополнительная выручка от телочки опытной группы за месяц – 1608 руб. (1720,5 руб. – 112,5 руб.). Возврат инвестиций – 1: 15,29.

Специалистами отмечено значительное сокращение желудочно-кишечных заболеваний у опытных телят, несмотря на смену кормов (переход с молочных на основные – сено, силос, сенаж, комбикорм).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Кормовую пробиотическую добавку «Бацелл-М» целесообразно вводить в рацион дойных коров в дозировке 60 г на голову в сутки и обязательно в рацион телят в дозировке 10-50 г на голову в сутки независимо от возраста теленка. Результаты проведения исследований приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Продуктивность коров и телочек при скармливании кормовой пробиотической добавки «Бацелл-М»

Группа	Количество животных в группе, гол.	Продуктивность коров и качество молока						Получено молока от группы натуральной жирности, кг	В % к контролю	Получено молочного жира, кг
		при постановке на опыт	по окончании опыта через 60 дн.	Содержание, %						
				жира	белка					
Молочные коровы										
I-контрольная	10	27,5	28,6	3,6	3,24	1716	100,0	61,78		
II-опытная	10	27,8	31,1	3,7	3,22	1866	108,7	69,04		
Телочки в возрасте 4-7 мес.										
Группа	Количество животных в группе, гол.	Живая масса, кг		Прирост		В % к контролю	Примечание			
		при постановке на опыт	по окончании опыта через 30 дн.	абсолютный, кг	средне-суточный, г					
I-контрольная	15	217,86	247,56	29,70	990	100,0	Животные клинически здоровые.			
II-опытная	15	187,14	226,14	39,00	1300	131,3	Признаки желудочно-кишечных заболеваний полностью отсутствуют.			

Акт составлен в четырех экземплярах.

Зав. отделом кормления с/х животных ФГБНУ ВНИИОК Б.Т. Абилов

(должность, фамилия, инициалы)

(подпись)

Главный зоотехник СПК к-з «Кубань» Г.Н. Хохонаидзе

(должность, фамилия, инициалы)

(подпись)

Зоотехник-селекционер СПК к-з «Кубань» Т.В. Суминова

(должность, фамилия, инициалы)

(подпись)

Заведующая фермой №1 СПК к-з «Кубань» Г.Н. Резниченко

(должность, фамилия, инициалы)

(подпись)